Construcción

Cinta Sika® PVC

Cinta Flexible para sellar Juntas de construcción y Dilatación

Descripción

Cinta Sika PVC es una banda termoplástica de cloruro de polivinilo de buena elasticidad y resistencia a los agentes agresivos.

Usos

La Cinta Sika PVC se emplea en estructuras de concreto para sellar juntas de construcción o de dilatación. Se diferencia de los demás sellantes en que se instala en la posición deseada antes de colocar el concreto, asumiendo su función de sellante cuando el concreto endurece.
Existen 3 tipos de Cinta Sika PVC, que se pueden usar en todo tipo de obras hidráulicas (Piscinas, Tanques, Vertederos, Canales, etc.) en obras subterráneas (sótanos y parqueaderos, etc.) sustituyendo con ventajas prácticas, técnicas y económicas a las láminas metálicas.

Ventajas

- Nervadura que proporciona sello efectivo contra el paso del agua.
- Gran elasticidad.
- Especial para todo tipo de juntas en obras hidráulicas.
- Resiste presiones de agua hasta de 1,5 kg/cm²
- Fácil de soldar.
- No presenta ninguna reacción física ni química con el concreto. Resistencia al envejecimiento. Más resistente que el concreto a los líquidos corrosivos.

Datos Técnicos

Presentación

Cinta V-10	Rollos de 30 m x 0.10 m	(0.4 kg/m lineal)
Cinta V-15	Rollo de 30 m x 0.15 m	(0.8 kg/m lineal)
Cinta 0-22	Rollo de 15 m x 0.22 m	(1.5 kg/m lineal)

Almacenamiento

Indefinido, en lugar fresco y bajo techo.

Propiedades Mecánicas

Cumple con las Normas ASTM D 2240, DIN 53504/505 y DIN 16938

Dureza Shore	70
Resistencia a la tensión	125 Kg/cm2
Resistencia al Corte	60 Kg/cm2
Elongación a la Rotura	300%
Temp. De Servicio	De -35ºC a 60ºC
Color	Amarillo o Gris

Construcción

Modo de Empleo

La Cinta se coloca centrada perimetralmente y perpendicular a la junta de tal manera que la parte de cinta embebida en el concreto, tanto de primera como de segunda etapa, (ver fig.1) debe ser igual o menor que el recubrimiento de concreto. De esta manera el ancho de la cinta corresponde aproximadamente al espesor de la sección de concreto.
Para juntas de construcción y juntas de dilatación con pequeños movimientos, use Cinta Sika PVC tipo V-10 y/o V-15.
Para juntas de dilatación con movimientos moderados, use Cinta Sika PVC tipo 0-22.
Las cintas permiten hacer diferentes tipos de ensambles (en T, en cruz, en L etc.), para su utilización en diversidad de estructuras. Comuníquese con el Departamento Técnico (ver Fig. 2)

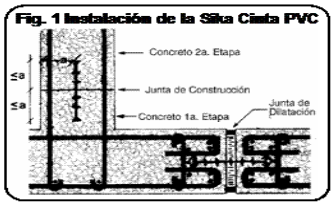

Fig. 1 Instalación de la Sika Cinta PVC

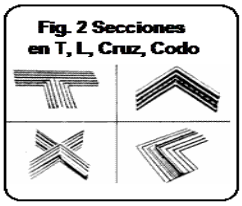
Fig. 2 Secciones en T, L, Cruz, Codo

Fig. 3 Soldadura de la Sika Cinta PVC

Uniones
Cuando sea necesario unir la Cinta Sika PVC, corte los extremos de las dos Cintas a unir para crear una sección de pega lo más uniforme posible, coloque a tope los extremos de las Cintas (ver Fig.3) y deslice entre ellos una espátula, llana o cuchillo caliente para que se funda el PVC. Presione inmediatamente los extremos calentados, quedando así realizada la soldadura. Si nota poros en la unión, caliente la punta de una espátula o cuchillo y derritiendo el PVC, ciérrelos. La cinta también puede ser traslapado (10 cm), garantizando el contacto total de las secciones con un cordón continuo de Sika Swell S2. Se debe colocar de manera que permita mantener la unión de la cinta hasta que el Sika Swell S2 haya fraguado

Precauciones

- Para la correcta instalación de la Cinta Sika PVC y con el fin de mantenerla en su posición durante el vaciado del concreto deben elaborarse argollas con alambre grueso con las cuales se sujetan las aletas de la Cinta. La Cinta Sika PVC **NO DEBE PERFORARSE.**
- Para Cinta Sika PVC resistente a carburantes, favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Consultar hoja de seguridad del producto.

Códigos R/S

R: No aplica
S:2/13/17/20/21/29/37/41/45/46

Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Venezuela S.A.
Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela Nº 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve